ISTRUZIONI PER L'USO

PRO-X2

SOMMARIO

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto della stazione metereologica PRO-X2. La stazione metereologica è costituita da una console, un telecomando e da diversi captori radio che raccolgono e trasmettono un gran numero di dati metereologici come la temperatura, l'umidità, la velocità e direzione del vento, la quantità e il tasso delle precipitazioni.

1.0 COMPONENTI E SPECIFICAZIONI

1.1 GENERALITÀ / CONSOLE PRINCIPALE

- Grande affissione LCD con retroilluminazione.
- Possibilità di utilizzare la retroilluminazione permanente (si adatta alla luce dell'ambiente grazie a dei rivelatori della luce integrati (auto/on/off)).
- Telecomando a raggi infrarossi per le funzioni più importanti della stazione.
- Protezione per i tasti della console
- Fissazione standard o montaggio murale.

1.2 OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

- Orologio radiocontrollato con ricezione del Segnale Orario DCF77.
- Affissione della data e del giorno in 5 lingue.
- Allarme in crescendo con funzione snooze.
- Durata dello snooze programmabile.
- Spostamento dell'ora della sveglia in caso di temperature inferiori a 0°.

1.3 ORARI DEL SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE

- orari del sorgere e tramonto del sole preprogrammati per 133 città del mondo o programmazione tramite la latitudine e longitudine.
- Affissione simultanea dell'ora del sorgere e tramonto del sole.
- Affissione dell'ora del sorgere e tramonto del sole per il giorno seguente da mezzogiorno.

Specificazioni:

- Risoluzione dell'affissione:	1 min.

1.4 FASI LUNARI

- Fase lunare attuale indicata da un simbolo.
- Consultazione delle 39 fasi lunari precedenti o successive.

Specificazioni:

- Indicazioni:	12 simboli differenti
- Preprogrammazione:	Dall'anno 2000 all'anno 2099

1.5 BAROMETRO

- Previsioni metereologiche tramite simboli: soleggiato, leggeremente nuvoloso, nuvoloso pioggia leggera caduta di neve o temporale /previsione dei temporali attivabile/ disattivabile). Pressione atmosferica attuale con affissione della tendenza e histogramma grafico o numerico (24 ore)
- Regolazione della pressione atmosferica al livello 0 (livello del mare).
- Affissione della pressione atmosferica in hPa/inHG o mmHg.

Specificazioni:

- Campo di misura della pressione atmosferica: 500 hPa - 1100 hPa (14.75 inHg - 32.44 inHg)
  (374.5 mmHg - 823.8 mmHg)

- Risoluzione della pressione atmosferica: 0,1 hPa
  (0.003 inHg)

- Precisione del barometro: +/- 5 hPa
  (+/- 0.015 inHg)
  (+/- 0.38 mmHg)

- Misura dell'altitudine: -200 m a +5000 m
  (-657 ft a 16404 ft)

- Ciclo di misurazione: 20 Min.

1.6 TERMOMETRO / IGROMETRO

- Temparatura/umidità interna e ricezione senza fili della temperatura/umidità esterna (1 captore incluso, 5 captori al massimo).
- Memoria min/max e indicazione sulla tendenza della temperatura/umidità esterna.
- Allarme per la temperatura esterna.
- Channel-Scan (cambiamento automatico dell'affissione della temperatura/umidità esterna tra i canali 1, 2, 3, 4 e 5).
- Affissione delle zone di conforto (WET, DRY et COMFORT).
- Indicazione della temperatura in °C o °F.
- Indicazione "batterie deboli" per il captore del termometro/igrometro.

Specificazioni:

- Campo di misura della temperatura int: -9.9°C a 60°C (14.2°F a 140°F)
- Campo di misura dell'umidità int: 0% a 99% (umidità relativa)

- Campo di misura della temperatura ext.:	-40°C a 80°C (-40°F à 176°F)
- Campo di misura dell'umidità ext.:	0% a 99% (umidità relativa)
- Risoluzione della temperatura	0,1°C (0.2°F)
- Risoluzione dell'umidità	1% (umidità relativa)
- Precisione per la temperatura:	+/- 1°C (+/- 2°F)
- Precisione per l'umidità :	+/- 5% (umidità relativa)
- Ciclo di misurazione per la temparatura / umidità int.:	10s
- Ciclo di misurazione per la temparatura / umidità ext.:	ca. 47s

Captori senza fili termo / igrometrico (1 incl., 5 max.):

- Cassa resistente alle intemperie con indicatore LED
- 5 canali d'emissione a scelta
- Posizionamento sul tavolo o montaggio murale
- Portata d'emissione : fino a 100 m in campo libero
- Alimentazione: 2 batterie AA 1.5V
- Batterie fornite
- Dimensioni: 110 x 60 x 26 mm

1.7 MISURAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI

- Ricezione senza fili dei dati delle precipitazioni (1 captore incl)
- Indicazione delle precipitazioni totali dell'ultima ora, delle ultime 24 ore, della giornata, della settimana e del mese.
- Affissione del tasso attuale delle precipitazioni
- Allarme regolabile in caso di sorpasso d'una soglia predefinita di precipitazioni
- Indicazione delle precipitazioni in mm o in inch
- Indicazione "batterie deboli" per il pluviometro

Specificazioni:

- Campo di misura della quantità delle precipitazioni (1ora/24 ore)
  0.0 mm - 1999.9 mm
  (0.0 inch - 78.73 inch)
- Campo di misura della quantità delle precipitazioni (1 settimana / 1 mese):
  0.0 mm - 19999 mm
  (0.0 inch - 787.3 inch)
- Risoluzione delle precipitazioni: 0,1 mm
  (0.1 inch)
- Precisione per le precipitazioni: +/- 0.8mm (+/- 0,0031 inch)
- Ciclo di misurazione delle precipitazioni: 183s

Pluviometro senza fili (1 incl., 1 max.):

- Cassa resistente alle intemperie
- Posizionamento standard
- Portata d'emissione : fino a 30 m in campo libero
- Alimentazione: 2 batterie AA 1.5V
- Batterie fornite
- Dimensioni: 169 x 140 x 96 mm

1.8 MISURAZIONE DEL VENTO

- Ricezone senza fili dei dati concernenti il vento (1 captore incluso)
- Indicazione della direzione del vento tramite una rose dei venti grafica, delle sigle d'orientamento o tramite valori numerici in gradi.
- Indicazione della velocità del vento o delle raffiche tramite valori numerici.
- Allarme in caso di sorpasso della soglia di velocità predefinita
- Allarme in caso di sorpasso della soglia di velocità delle raffiche predefinita
- Indicazione delle velocità massime del vento e delle raffiche nelle ultime 24 ore.
- Indicazione della temperatura windchill (temperatura risentita con il vento)

- Affissione della temperatura in °C o °F
- Affissione della velocità del vento in km/h, mph, m/s o in nodi
- Indicazione “batterie deboli” per l’anemometro.
- Pannello solare con batterie ricaricabili.

Specificazioni:

- Risoluzione grafica della direzione del vento (rosa dei venti):	16 Segmenti (a 22.5°)
- Risoluzione della direzione tramite sigle:	16 orientations: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW
- Risoluzione numerica delle:	22.5°
- Precisione della direzione:	+/- 11.25°
- Campo di misurazione della temp. windchill:	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)
- Precisione della temperatura windchill:	0.1°C (0.2°F)
- Ciclo di misurazione della direzione del vento:	33s
- Ciclo di misurazione della velocità del vento:	33s
- Ciclo di misurazione delle raffiche:	11s
- Intervallo di trasmissione dei dati:	33s

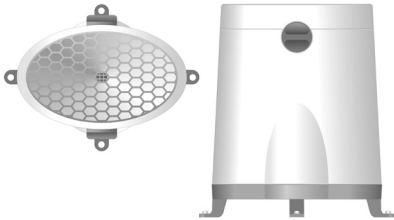
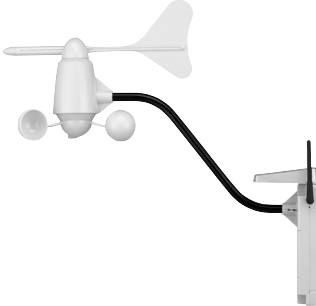
Anemometro senza fili (1 incl., 1 max.):
- Costruzione resistente alle intemperie con banderuola di direzione e grande eolico.
- Termometro senza fili integrato per la misurazione della temperatura windchill
- Diverse possibilità di montagggio (accessori per il montaggio inclusi)
- Portata d’emissione : fino a 30 m in campo libero
- Alimentazione: 2 batterie AA 1.5V
- Batterie fornite
- Dimensioni: (Banderuola di direzione): 270 x 110 x 13 mm
- Diametro (eolico): 155 mm

1.9 MEMORIA / RACCORDAMENTO USB / PC SOFTWARE

- Memoria interna per 3300 dati metereologici completi- Intervalle d’enregistrement réglable
- Portale USB per la connessione della stazione alPC
- Programma di valutazione gratuito per PC (non compreso nel pacco ma da scaricare gratuitamente da internet)

Specificazioni:

- Intervallo di registrazione:	5Min. / 10Min. / 20Min. / 30Min. / 1 Std. / 1.5 Std. / 2 Std. / 4 Std. / 3Std. / 6Std. / 24Std.
- memorizzazione dei dati:	Memoria interna, 3300 dati metereologici completi
- Raccordamento USB:	USB 1.1 > compatibile USB 2.0

Configurazione sistema necessaria per il programma PC:
- Sistema di gestione: Windows 98 o più recente
- Memoria viva: 32mb RAM o più
- Disco duro: 20mb disponibili o più
- Raccordamento USB 1.1 o USB 2.0
- Connessione internet per scaricamento del programma

2.0 ATTIVAZIONE DELLA STAZIONE METEO

2.1 CONTENUTO

Prima di attivare la vostra stazione meteo, la preghiamo di verificare la presenza dei seguenti elementi:

	Componenti hardware	**Accessori**
	- Console principale - Telecomando - Adattatore settore	
	Captore termo/igro-metrico	

	Pluviometro: - Imbuto con compartimento per batterie e captore - Filtro di protezione	4 viti per il montaggio
	Anemometro ad alimentazione solare: - Coppette - Banderuola - Braccio dell'anemometro - Supporto dell'anemometro con anemometro e compartimento per batterie	4 viti per il montaggio
	Cavo USB 2m	

2.2 PREPARAZIONE

PRIMA DI ATTIVARE L'UNITÀ PRINCIPALE, É ASSOLUTAMENTE NECCESSARIO INSTALLARE TUTTI I CAPTORI.

Posizionate la console principale e i captori esterni rispettando le portate d'emissione dei diversi apparecchi. Attiriamo la vostra attenzione sul fatto che, la portata d'emissione effettiva degli emettori e della console principale dipende dai materiali di construzione utilizzati e dal posizonamento dei captori esterni. La trasmissione può essere ugualmente perturbata da flussi esterni (altri emettori o sorgenti parassite); la distanza di trasmissione può dunque essere fortemente ridotta.

Durante il posizionamento, controllate che i captori siano facilmente raggiungibili per la pulizia e la manutenzione. I captori dovrebbero essere puliti tutte le settimane visto che la sporcizia e eventuali residui influenzerebbero la precisione degli apparechi.

2.3 ATTIVAZIONE DEL CAPTORE TERMO/IGROMETRO

1. Togliere la chisura del scompartimento batterie.
2. Selezionate il canale desiderato con il commutatore.
3. Inserite 2 batterie AA 1,5V rispettando le polarità.
4. Premere il tasto **[RESET]** (p. es. con la punta di una penna)
5. Chiudere lo scompartimento batterie.

Consigli per il piazzamento dell'apparecchio:
Piazzate la console principale e il captore dentro i limiti di portata degli emettori, cioé in un perimetro di 75 m. Attiriamo la vostra attenzione sul fatto che, la portata d'emissione effettiva degli emettori dipende dai materiali di construzione utilizzati e dal posizonamento dei captori esterni e della console principale. La trasmissione può essere ugualmente perturbata da flussi esterni (altri emettori o sorgenti parassite); la distanza di trasmissione può dunque essere fortemente ridotta.
Se la trasmissione non é possibile, le raccomandiamo di cercare un altro piazzamento sia per la console principale che per i captori,. a volte uno spostamento di pochi cm e é sufficiente!
Anche se i captori sono resistenti alle intemperie, essi non dovrebbero essere disposti direttamente ai raggi solari, ala pioggia o alla neve.

2.4 ATTIVAZIONE DEL PLUVIOMETRO

1. Aprite il raccoglitore situato in alto del pluviometro girando verso sinistra i due bottoni che si trovano sui lati.
2. Separate il raccoglitore dalla parte inferiore del pluviometro.
3. Aprite lo scompartimento batterie del raccoglitore e inserite due batteri del tipo AA 1,5V rispettando le polarità. Richiudete lo scompartimento.
4. Fissate lo zoccolo del pluviometro; scegliete un luogo dove le gocce d’acqua cadino direttamente nel raccoglitore. Fate attenzione che lo zoccolo sia ben verticale: per aiutarvi, troverete all’interiore un piccolo livello.
5. Quando lo zoccolo é correttamente fissato, rimettete il raccoglitore al suo posto e richiudete usando i 2 bottoni.
6. Installate il filtro di protezione in cima al raccoglitore.

Consigli per il piazzamento dell’apparecchio

Il pluviometro dev’essere installato in un settore aperto e lontano da pareti, recinzioni, alberi o altri ostacoli. Questi possono ridurre o impedire il raccoglimento della pioggia oppure creare degli scolamenti che aumenterebbero la raccolta artificialmente (p. es. alberi o tetti). Controllate che la pioggia possa scorrere liberamente nella zona situata attorno all’apparecchio. Inoltre si deve verificare regolarmente che la pioggia non si accumuli nella parte inferiore del pluviometro. Per effetuare le misurazioni, l’apparecchio utilizza una calamita: controllate perciò che nessun altro oggetto magnetico si trovi nelle vicinanze, questo per non falsificare i dati.

2.5 ATTIVAZIONE DELL’ANEMOMETRO AD ALIMENTAZIONE SOLARE

1. Fissate con le viti le coppette e la benderuola al braccio dell’anemometro.
2. Sempre con le viti, fissate il braccio dell’anemometro al suo supporto.
3. Aprite lo scompartimento batterie
4. Rimuovere le viti per aprire il vano batterie.
5. Inserire le batterie ricaricabili rispettando le polarita.
6. Inserite due batteri del tipo AA 1,5V rispettando le polarità. Richiudete lo scompartimento
7. Fissate l’anemometro in un luogo adeguato e controllate che il supporto sia ben verticale.
8. Per permettere la trasmissione della direzione della banderuola all’unità principale (calibraggio della direzione del vento), procedete come segue:

a) Inserire batterie ricaricabili 1,5V AA O UM-3.
b) Dirigete la banderuola verso nord utilizzando una bussola.
c) Con un oggetto appuntito, premete il tasto [Reset] che si trova all’interiore dello scompartimento e controllate che la banderuola sia sempre direzionata verso nord. Richiudete lo scompartimento
d) Ora la stazione riceve il segnale di calibraggio per la direzione del vento.

Attenzione

Al cambiamento delle batterie, il calibraggio sarà di nuovo neccessario.

Consigli per il piazzamento dell’apparecchio
Piazzate l’apparecchio in un settore dove possa percepire correttamente il vento, l’anemometro deve trovarsi lontano da palazzi, alberi o altri ostacoli. Per dei risultati ottimali vi consigliamo di piazzare l’anemometro ad almeno 3 metri dagli ostacoli. ontrollate anche che l’anemometro non sia tropo vicino al suolo perché il vento poterbbe essere deviato. la posizione officiale per gli anemometri é a 10 metri dal suolo in un luogo senza ostacoli. Utilizzate , per esempio, una pertica per assicurare il posizionamento dell’anemometro.

2.6 ATTIVAZIONE DELLA STAZIONE METEO

1. Aprite lo scompartimento batterie situato dietro la console principale
2. Inserite 4 batteri del tipo AA 1,5V rispettando le polarità. Richiudete lo scompartimento
3. Durante l’installazione della stazione meteo (inserzione delle batterie) la console si mette automaticamente in funzione, e durante un minuto, in Mode d’installazione delle previsioni metereologiche. Per ottenere un’affissione corretta della pressione atmosferica, consigliamo di procedere alla regolazione dellla pressione dell’aria durante questo minuto (unità di misura della pressione atmosferica e del livello 0 (livello del mare) regolazione del livello 0. livello del mare). Potete anche procedere a queste regolazioni in un altro momento (Mode “Previsioni meteo e pressione atmosferica”, pag.18).

a) L’unità di misura della pressione atmosferica lampeggia: “hPa/mBar”. ppremere i tasti [▲] o [▼] della console per affiggere la pressione inHg, hPa/mBar o in mmHg. Premere il tasto **[SET]** per confermare la vostra scelta.
b) L’unità di misura dell’altitudine lampeggia. Premere i tasti [▲] o [▼] della console per affiggere l’altitudine in metri o in piedi. Premere il tasto [SET]per confermare la vostra scelta.
c) Il livello del mare lampeggia. Premere i tasti [▲] o [▼] della console indica il livello del mare di riferenza per il luogo dove si trova l’apparecchio. Premere il tasto **[SET]** per confermare la vostra scelta. L’introduzione dei dati iniziali é ora terminata.

4. Se desiderate utilizzare la vostra stazione meteo con la retroilluminazione e il rivelatore di luce, o se volete utilizzare il telecomando, é necessario allacciare l’adattatore settore. Infatti, queste funzioni sono disponibili solo con l’alimentazione settore.
5. La console può essere posizionata sia su una superficie orizzontale e l’ inclinazione regolata grazie al suo supporto, sia su una superficie verticale come, per esempio, un muro (in questo caso basta piegare il supporto all’indietro).
6. Durante i minuti seguenti. la console raccoglie i primi dati emessi dai captori e li indica nelle affissioni corrispondenti.
   Se dopo qualche minuto l’affissione del captore indica ancora “--.-”, controllate che il piazzamento del captore siadeguato e che le batterie siano cariche.
7. L’attivazone della stazione é ora terminata.

Consigli per il piazzamento dell’apparecchio
Controllate che la console sia installata nel campo di portata degli emettori. La console principale misura la temperatura interna, l’umidità interna e l’umidità interna; e riceve i segnali di tutti i captori e del orologio radiocontrollato.
L’apparecchio non dev’essere direttamente esposto alla luce del giorno, a una sorgente di calore, vicino a dispositivi di ventilazione e riscaldamento (p. es. climatizzatore) o ad altri apparecchi che possono produrre delle interferenze (telefono senza fili, cuffie radio e altri apparecchi elettronici).

2.7 REGOLAZIONE DELLA STAZIONE METEO

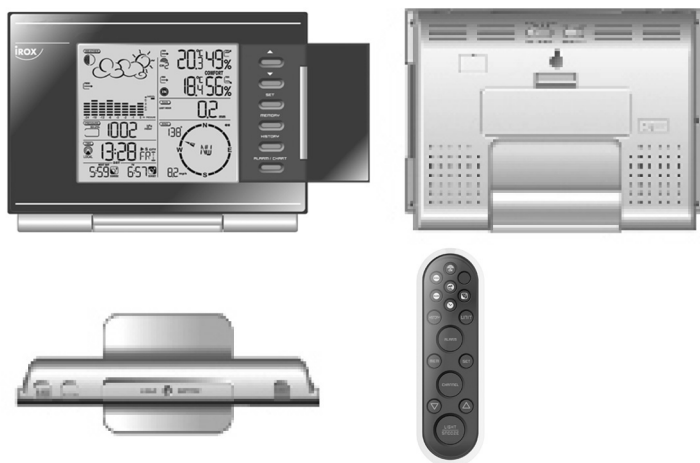
Tra le regolazioni seguenti, alcune sono facoltative e altre obbligatorie, insieme, vi garantiscono un utilizzo ottimale della stazione meteo.

Regolazioni obbligatorie:

- Regolazioni delle unità di misura per la pressione atmosferica, per l'altitudine e per l'altitudine locale (numero di metri sopra il livello del mare) durante l'attivazione della console (" attivazione della console" pag.18 o Mode "Previsioni meteo e pressione atmosferica pag.18).
- Regolazione della lingua per l'affissione del giorno della settimana (Mode "orologio e allarme" pag.18).
- Regolazione dei dati geografici locali (longitudine e latitudine) o scelta di una città preprogrammata (Mode "sorgere e tramonto del sole* pag.19).

Facoltative:

- Regolazione dell'intervallo di registrazione per la memoria dei dati tramite il Software PC
- Regolazione manuale dell'ora e della data
- Regolazione dell'ora della sveglia e durata dello snooze (Mode "Orologio e allarme" pag.18).
- Regolazione dell'allarme della temperatura (Mode "Temperatura e umdità" pag.19)
- Regolazione dell'allarme delle precipitazioni (Mode "Precipitazioni" pag.19)
- Regolazione dell'allarme del vento (Mode "Anemometro" pag.20)

3.0 DESCRIZIONE DEI TASTI

Ritroverete certi tasti del telecomando sulla stazione meteo, l'utilizzo di questi tasti è lo stesso.

UP	- Cambia i Mode in senso orario - Aumenta un valore durante le regolazioni
DOWN	- Cambia i Mode in senso antiorario - Diminuisce un valore durante le regolazioni
SET	- Passa da un'affissione all'altra all'interno dello stesso Mode - Mantenere il tasto premuto per effettuare una regolazione o per modificare un'unità di misura - Conferma delle regolazioni
MEMORY oder MEM	- Affissione della memoria Min/Max per gli UV, la temperatura, l'umidità, la pioggiae e il vento
HISTORY	- Affissione del histogramma numerico per la pressione atmosferica al livello del mare
ALARM	- Indicazone dell'ora di sveglia, dell'allarme della temperatura, delle precipitazioni o del vento (in funzione del Mode nel quale si trova) - Regola l'allarme mantenedo il tasto premuto - Cambiamento dell'histogramma grafico affisso (nel Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica") mantenedo il tasto premuto. Gli histogrammi appaiono in questo ordine: Temperatura > umidità > pressione atmosferica
CHANNEL	- Cambiamento del canale (1-5) della temperatura / l'umidità esterna - Attivazione / disattivazione della funzione Channelscan (nel Mode temperatura) mantenedo il tasto premuto.
LIGHT/SNOOZE	- Attivazione della retoilluminazione duranet 5 secondi - Attivazione della funzione snooze durante la sveglia

I tasti seguenti sono disponibili solo sulla console:

OPEN	- Apertura della protezione dei tasti davanti alla stazione meteo
LIGHT SENSOR – AUTO, ON, OFF	- Selezione del funzionamento del ricevitore di luce: automatico / attivo/ inattivof
SENSITIVITY – HIGH/LOW	- Aggiustamento della sensibilità del ricevitore di luce

I tasti seguenti sono disponibili solo sul telecomando:

CH Mode "Temperatura e umidità"	- Passaggio al Mode "Temperaturea e umidità"
WIND Mode "Anemometro"	- Passaggio al Mode "Anemometro"
Mode "Previsioni meteo e pressione atmosferica"	- Passaggio al Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica "
RAIN Mode "Precipizioni"	- Passaggio al Mode "Precipitazioni"
Mode "Sorgere e tramonto del sole"	- Passaggio al Mode " sorgere e tramonto del sole "
Mode "Orologio e allarme"	- Passaggio al Mode " Orologio e allarme "
CHART Cambiamento dell'affissione del histogramma grafico	- Cambiamento dell'affissione del histogramma grafico tra: pressione atmosferica, temperatura esterna del canale 1 o umidità esterna del canale 1

4.0 DESCRIZIONE DELL'AFFISSIONE

La vostra stazione meteo dispone di 6 differenti; ogno Mode indica una categoria di dati particolari. Quando un Mode é attivo, un simbolo indicante il Mode in questione lampeggia. Per passare da un Mode all'altro sulla stazione metereologica, premete il tasto [▲] (i Mode sfilano in senso orario) o il tasto [▼] (i Mode sfilano in senso antiorario).

Per passare da un Mode all'altro con il telecomando, premete il simbolo corrispondente sul telecomando, questo vi permette di accedere al Mode desiderato. Potete anche utilizzare il tasto [▲] (i Mode sfilano in senso orario) o il tasto [▼] (i Mode sfilano in senso antiorario).

Sono disponibili i 6 Mode seguenti (cfr. capitoli 4.1 - 4.6) :

4.1 AFFISSIONE DELLE PREVISIONI METEO E DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA (WEATHER)

- Pressione atmosferica attuale, tendenza e histogramma grafico e numerico.
- Prévisioni metereologiche
- Fasi lunari

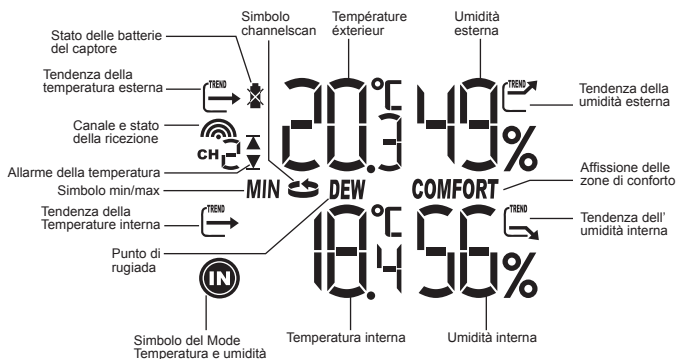
4.2 AFFISSIONE DELL'OROLOGIO E DELL'ALLARME

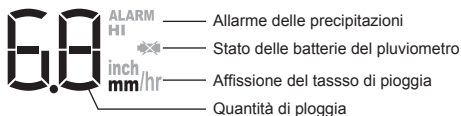
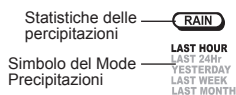
- Orologio radiocontrollato con allarme
- Allarme semplice, allarme settimanale e pre-allarme

4.3 AFFISSIONE DEL SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE

- Orario del sorgere e del tramonto del sole
- Longiutudine e latitudine locali

4.4 AFFISSIONE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITA

- Temperatura e umidità interne e esterne
- Zona di conforto
- Point de rosée
- Allarme per la temperatura esterna del canale 1

4.5 AFFISSIONE DELLE PRECIPITAZIONI

- Quantità di pioggia dell'ultima ora,delle ultime 24 ore, della settimana e del mese precedenti e indicazione del tasso attuale di pioggia all'ora
- Allarme delle precipitazioni

4.6 AFFISSIONE DEI DATI DELL’ANEMOMETRO

- Wind Chill
- Temperatura sul luogo dell’anemometro
- Direzione del vento
- velocità del vento
- Raffiche
- Allarme per la velocità del vento e delle raffiche

5.0 DESCRIZIONE E UTILIZZO DEI 6 MODE

5.1.a MODE PREVISIONI METEO E PRESSIONE ATMOSFERICA

Questa parte delle affissioni vi indica la pressione atmosferica attuale (locale), la pressione al livello del mare (sea level), le previsioni metereologiche, la tendenza della pressione atmosferica e la fase lunare. Si possono ottenere diversi dati statistici come, per esempio, l’ histogramma grafico delle ultime 24 ore riguardante la pressione al livello del mare e locale, la temperatura o l’umidità, oppure anche le fasi lunari anteriri e future.I valori della pressione atmosferica possono essere indicati in hPa/mBar, in Hg o mmHg, mentre l’altitudine in metri o piedi.

5.1.b COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode “Previsioni meteo e pressione atmosferica”, procedete come indicato qui di seguito:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finchè il simbolo del Mode “Previsioni meteo e pressione atmosferica” (WEATHER) lampeggia.

- Sul telecomando : premere il tasto .

5.1.c SELEZIONE DELL'UNITA DI MISURA

1. Nel Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica ", premere il tasto **[SET]** finché la pressione atmosferica locale appare sullo schermo (indicazione: LOCAL).
2. Premere il tasto **[MEM]** o **[MEMORY]** durante 3 secondi. L'unità di misura lampeggia. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare l'unità di misura. Confermare la scelta con il tasto **[MEM]** o **[MEMORY]**.
3. Ripetere le precedenti tappe per scegliere l'untà di misura per il livello 0 (livello del mare, sea level) e l'altitudine.

5.1.d AFFISSIONE DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA E DELL'ALTITUDINE

Ogni pressione del tasto **[SET]** fa apparire uno dei seguenti dati:

- pressione atmosferica al livello del mare (sea level)
- pressione atmosferica locale (local)
- llivello del mare di riferimento

5.1.e REGOLAZIONE DEL LIVELLO DEL MARE DI RIFERIMENTO

Se avete già già programmato il livello del mare locale del luogo dove si trova la sstazione metereologica durante l'installazione della console, questa regolazione non é necessaria visto che la pressione atmosferica al livello del mare é correttamente indicata.
La regolazione della pressione dell'aria attuale del livello del mare o del livello del mare locale (livello 0) é necessaria nei seguenti casi, ma non importa che sia una o l'altra che é indicata sull'apparrecchio, indicate quella che conoscete. La stazione calcolerà di conseguenza l'altro valore.

- se non avete indicato il livello del mare locale durante l'attivazione della stazione
- se non avete indicati il livello del mare locale durante l'attivazione della stazione perchè non ne eravate al corrente
- se avete spostato la stazione in un altro luogo che si trova a un livello del mare di riferimento diverso

1. Premere il tasto **[SET]** finchè la pressione atmosferica al livelo del mare o al livello del mare locale appaia. .
2. Premere il tasto **[SET]** finchè l'affisione lampeggia.
3. Utilizzare i tasti [▲] o [▼] per introdurre il valore desiderato. Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori.
4. Premere il tasto **[SET]** per confermare la vostra scelta e terminare la regolazione.

5.1.f AFFISSIONE NUMERICA DELL'EVOLUZIONE

1. In tutti i Mode, se premete il tasto **[HISTORY]**, la stazione affigge la pressione atmosferica al livello del mare.
2. Continuando a premere il tasto **[HISTORY]** potrete consultare i dati precedenti a intervalli di 1 ora(fino a 24 ore).
3. Se non si preme nessun tasto durante 5 secondi, l'apparecchio torna automaticamente all'affissione della pressione atmosferica attuale.

5.1.g AFFISSIONE GRAFICA DELL'EVOLUZIONE

Grazio all'affissione grafica dell'evoluzione, potete consultare i dati delle ultime 24 ore riguardanti la pressione atmosferica al livello del mare, la temperatura, esterna del canale 1 o l'umidità esterna del canale 1.

Sulla console principale, mantenete premuto il tasto **[ALARM]**, o, sul telecomando, il tasto **[CHART]** (funziona in tutti i Mode) per poter vedere i seguenti grafici: pressione atmosferica al livello del mare, temperatura esterna e umidità esterna.
- Pressione atmosferica al livello del mare (sigla affissa "PRESSURE")
- Temperatura esterna (sigla affissa "thermomètre" e "CH1")
- Umidità esterna (sigla affissa "umidità esterna" e "CH1")

5.1.h INDICAZIONE DELLA FASE LUNARE

La fase lunare è indicata da 4 simboli.:

Luna piena

Ultimo quarto

Luna nuova

Primo quarto

5.1.i CONSULTAZIONE DELLE FASI LUNARI FUTURE E PRECEDENTI

Nel Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica ", premere il tasto **[MEM]** o **[MEMORY]**

1. L'affissione "+ 0 days" lampeggia.
2. Utilizzare il tasto [▲] o [▼] per avanzare o retrocedere di un giorno rispetto alla data attuale (max +/- 39 jours). Mantenere premuto il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei giorni. La fase lunare ricercata sarà indicata tramite i pictogrammi.
3. Per terminare la consultazione delle fasi lunari, premere il tasto **[MEM]** o il tasto **[MEMORY]**. Se non si preme nessun tasto durante 5 secondi, L'apparecchio torna automaticamente al Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica ".

5.1.j I SIMBOLI DELLE PREVISIONI METEO

Display	Previsione meteo
	Soleggiato
	Leggeremente nuvoloso
	Nuvoloso
	Pioggia **Forte pioggia**
	Temporale
	Caduta neve **(calcolata in funzione della temperatura esterna del canale 1)**

INDICAZIONI:
Dopo l'attivazione della stazione meteo, nessuna regolazione della pressione atmosferica attuale è necessaria. L'apparecchio effettuera le previsioni metereologiche in funzione dei cambiamenti di pressione durante le ore seguenti alla sua messa sotto tensione.

Quando la situazione atmosferica resta stabile durante diverso tempo, diventa difficile procedere a dele previsioni metereologiche. Il cambiamento sul display di un simbolo meteo può dunque necessittare di più tempo del previsto.
Le previsioni meteorologiche sono calcolate a partire dalle modificazioni della presione atmosferica misurate dal barometro.
L' esattezza delle previsioni metereologiche è circa del 75% e sono valide in un perimetro di 20 - 30 kilometri.

Se il simbolo "soleggiato" appare durante la notte, vuol indicare un cielo senza nuvole. La stazione non indica la nebbia perchè essa può apparire in diverse configurazioni.

Se portate la stazione meteo in viaggio, essa adatterà le previsioni in funzione delle modificazioni della pressione dell'aria e dell'altitudine. Aspettate 24 ore affinchè la stazione meteo stabilisca delle previsioni in funzione dei nuovi dati.

5.2.a MODE OROLOGIO E ALLARME

La console principale indica l’ora locale o l’ora GMT e il calendario. Inoltre, 3 sorte d’allarme sono disponibili:

“ W” **Allarme unico.** Questo allarme è programmabile per suonare una volta sola. È utile i we ma funziona, evidentemente, tutti i giorni.

“ S” **Allarme settimanale.** Questo allarme suona tutti i giorni della settimana (LU-VE).

“Pre-Al” **Pre-allarme.** Questo allarme suona 30 minuti in anticipo quando la temperatura del canale 1è uguale o inferiore a 0°. Questa funzione è compatibile con i due allarmi sopracitati a condizione che siano attivi. Per che questa funziona sia utile, il captore del canale 1 deve trovarsi all’esterno. Questo sfasamento non può essere disattivato, se non volete utilizzare questa funzione, potete cambiare il canale del captore per un altro (2-5).

5.2.b COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode “Orologio e Allarme”, procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode “ Orologio e Allarme ” TIME lampeggia.

- Sul telecomando: premere il tasto .

5.2.c REGOLAZIONE ORA, DATA E LINGUA

Premere il tasto **[SET]** finchè accedete alla regolazione dell’ora e del calendario.

1. La lingua che indica il giorno della settimana si mette a lampeggiare. Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per selezionare la lingua: GER >tedesco, FRE > francese, ITA > italiano, SPA > spagnolo, DUT > olandeses, ENG >inglese. Premere il tasto **[SET]** per confermare la vostra scelta.
2. La scelta della città di riferimento si mette a lampeggiare. (questa indicazione è necessaria per la programmazione automatica dei dati geografici per l’ora del sorgere e del tramonto del sole). Se desiderate procedere a una regolazione manuale, selezionate “USR” (User) al posto di una città. Premete il tasto [▲] o [▼] per selezionare la città desiderata e premete **[SET]** per confermare i dati.
3. Se avete selezionato „USR“ , dovete introdurre manualmente i dati geografici:
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per introdurre i gradi della longitudine e confermate con il tasto **[SET]**. Ripetere il procedimento per indicare la direzione nord o sud della l ongitudine, i gradi della latitudine , infine , la direzione est ovest della latitudine. regolare inseguito il fuso orario il DST (ora estiva) del luogo dove vi trovate. Premere il tasto **[SET]** per confermare la vostra scelta.
5. A questo punto l’indicatore dell’anno lcomincia a lampeggiare. Utilizzare il tasto [▲] o [▼] per regolare l’anno. Premere il tasto **[SET]** per confermare.
6. Procedere allo stesso modo per la regolazione del mese, giorno, formato giorno/ mese o mese/giorno, formato 12h/24/, ora e minuto. Tornate poi al modo di funzionamento normale.

Attenzione:

In qualsiasi momento potete tornare al modo di funzionamento normale e perdere le informazioni registrate premendo il tasto **[SET]** durante la regolazione dell’ora e del calendario.

5.2.d AFFISSIONE DELL’ORA E DELLA DATA

Ogni pressione del tasto [SET] fa apparire, uno dopo l’altro, i seguenti dati:

- Ora, minuti, giorno della settimana
- Ora: Minuti per l’UTC (Tempo Universale Coordinato)
- Ora: Minuti: Città
- Ora: Minuti: Secondi
- Mese: Giorno: Anno o Giorno: Mese: Anno a dipendenza del formato scelto.

5.2.e REGOLAZIONE DEL'ALLARME E DELLA DUARATA DELLO SNOOZE

Nel Mode " Orologio e Allarme ", premere il tasto **[ALARM]** per selezionare quale allarme programmare.

1. Premere il tasto **[ALARM]** finchè le ore lampeggiano
2. Premere i tasti [▲] o [▼] per regolare l'ora. (Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori).
   Premere il tasto **[ALARM]** per confermare.
3. I minuti lampeggiano. Premere i tasti [▲] o [▼] per regolare i minuti.
   (Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori).
   Premere il tasto **[ALARM]** per confermare.
4. La durata dello snozze lampeggia. Premere i tasti [▲] o [▼] per regolare la durata dello snozze (da 1 a 15 minuti di pausa prima della ripetizione dell'allarme).
   (Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori).
5. Premere il tasto **[ALARM]** per confermare. La programmazione dell'allarme è terminata.

Attenzione:
La durata dello snozze è valida per i 3 tipi di allarme.

5.2.f ATTIVARE/DISATTIVARE UN ALLARME

1. Ogni pressione del tasto **[ALARM]** nel Mode " Orologio e Allarme " fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:
2. Ora programmata per l'allarme settimanale (indicazione OFF quando l'allarme è disattivo)
3. Ora programmata per l'allarme unico (indicazione OFF quando l'allarme è disattivo)
   Per attivare o disattivare uno di questi allarmi, premere il tasto [▲] o [▼] durante l'affissione dell'allarme.

Attenzione
In qualsiasi momento potete tornare al Mode " Orologio e Allarme" premendo il tasto **[SET]**.

5.2.g UTILIZZAZIONE DELLA FUNZIONE SNOOZE

Durante un allarme, potete interrompere la suoneria premendo il tasto **[SNOOZE/LIGHT]**; l'allarme ricomincerà a suonare più tardi a dipendenza della durata dello snooze scelta (1 a 15 minuti)

Attenzione
Se durante la suoneria, i tasti **[SNOOZE/LIGHT]** o **[ALARM]** non sono premuti, la funzione snooze si attiva automaticamente. L' allarme ricomincerà a suonare più tardi a dipendenza della durata dello snooze scelta. Questa funzione automatica dello snooze si ripete 3 volte.

5.2.h ARRESTO D’UN ALLARME

Per spegnere un allarme, utilizzare il tasto **[ALARM]** . La suoneria si arresta e non si ripete più.

Attenzione

Se utilizzate l’allarme settimanale, premendo il tasto **[ALARM]** spegnete la suoneria del giorno in corso, ma l’allarme resta attivo per i giorni seguenti (LU-VE).

5.2.i ATTIVARE/DISATTIVARE L’OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

La stazione metereologica sincronizza automaticamente il suo orologio al segnale orario radio. L’orologio può essere regolato anche manualmente e la ricezione radio disattivata.

Per disattivare la ricezione radio

Mantenere premuto il tasto [▲] durante qualche secondo. Il simbolo “antenna” sparisce e l’orologio funziona a regolazione manuale.

Per attivare la ricezione radio

Mantenere premuto il tasto [▼] durante qualche secondo. Il simbolo “antenna” appare allo schermo e la ricezione del segnale orario è attiva. Il simbolo “antenna” indica come segue lo stato di ricezione:

Simbolo	Stato di ricezione
(lampeggiante)	Nessuna ricezione del segnale
	Ricezione interrotta durante 24 ore
	Segnale debole
	Segnale forte

5.3.a MODE SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE

La console principale calcola l’orario del sorgere e del tramonto del sole per il luogo indicato dall utilizzatore. I dati utilizzati sono la longitudine e la latitudine, il fuso orario e il DST. Per le 133 città già memorizzate i dati sono già programmati. Se nessuna delle città pre- programmate non è adatta al luogo dove voi vi trovate, potete indicare voi stessi i dati geografici del vostro domicilio. La consultazione retrospettiva e la previsione degli orari di sorgere e tramonto del sole sono disponibili.

5.3.b COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode “ sorgere e tramonto del sole “, procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode “ sorgere e tramonto del sole ” lampeggia.
- Sul telecomando: premere il tasto .

5.3.c REGOLAZIONE DEI DATI GEOGRAFICI

1. Premere il tasto **[SET]** durante 4 secondi accedere alla regolazione dei dati geografici
2. Il codice della città si mette a lampeggiare nell'affissione del'ora. Premete il tasto [▲] o [▼] per selezionare la città desiderata (la lista dei codoci delle città si trova alla pag x di questo manuale). Dopo aver scelto la città, i gradi della longitudine e latitudine appaiono sullo schermo. Se desiderate procedere a una regolazione manuale, selezionate "USR" (User) al posto del codice di una città.P remete **[SET]** per confermare i dati.
3. Se avete selezionato "USR" , dovete introdurre manualmente i dati geografici:
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per introdurre i gradi della longitudine e confermate con il tasto **[SET]**. Ripetere il procedimento per indicare la direzione nord o sud della ongitudine, i gradi della latitudine , infine , la direzione est ovest della latitudine, il fuso orario e il DST (ora estiva, on/off).
5. Quando la regolazione di questi valori è effettuata, l'apparecchio indica l'orario del sorgere etramonto del sole per le coordinate introdotte. I valori per il codice USR sono salvaguardati.

Attenzione
Potete uscire dalla regolazione "User" premendo il tasto **[SET]** durante qualche secondo, i dati non saranno però memorizzati.

5.3.d ORARI DEL SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE

L'affissione degli orari del sorgere/tramonto del sole evolve da mattina a pomeriggio:

Da 24:00 a 12:00 :
La stazione indica gli orari corrispondenti al giorno in corso.
Da 12.00 a 24:00 :
La stazione indica gli orari corrispondenti al giorno seguente (sigla affissa "NEXT DAY").

Attenzione
In certi settori (in particolare per i luoghi situati molto a sud o a nord) gli orari del sorgere e tramonto del sole possono essere soppressi a dipendenza della stagione:

Display	Stato	Display	Stato
Indicazione sullo schermo	Indicazione dell'orario per il giorno in corso	Indicazione sullo schermo	Indicazione dell'orario per il giorno seguente
---- (nessuna indicazione)	Indicazione dell'orario per il giorno	---- (nessuna indicazione)	Indicazione dell'orario per il giorno seguente

5.3.e AFFISSIONE DEI DATI GEOGRAFICI

Ogni pressione del tasto **[SET]** fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:
- Ora attuale e orari del sorgere etramonto del sole
- Calendario e orari del sorgere etramonto del sole
- Calendario e latitudine/longitudine

5.3.f CONSULTAZIONE DEGLI ORARI DEL SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE FUTURI O ANTERIORI

1. Premere il tasto **[MEM]** o **[MEMORY]**.
2. La data lampeggia. Utilizate i tasti [▲] o [▼] per selezionare la data desiderata. Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori.
3. Gli orari del sorgere/tramonto del sole corrispondenti alla data scelta sono affissi sullo schermo.
4. Premere il tasto **[SET]** per tornare al Mode " sorgere/tramonto del sole ".

5.4.a MODE TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA

La stazione meteo riceziona i dati della temperatura e dell'umidità dell'aria con al massimo 5 captori termo/igrometrici. Per ogni captore, i dati comprendono anche la tendenza di quest'ultimi. inoltre si può programmare un allarme per la temperatura. La console principale misura e indica la temperatura e l'umidità dell'aria all'interno, propone anche la consultazione delle tendenze propie a questi dati e indica le zone di conforto. Le temperature possono essre indicate in °C (Celsius) o in °F (Fahrenheit).

5.4.b COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode " temperatura e umidità dell'aria", procedete come segue:
- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode " temperatura e umidità dell'aria " IN lampeggia.
- Sul telecomando: premere il tasto CH .

5.4.c AFFISSIONE DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ

Ogni pressione del tasto **[CHANNEL]** fa apparire, uno dopo l'altro, i dati dei 5 canali.
Cambiamento automatico dei canali (Channelscan) :
Mantenendo premuto il tasto **[CHANNEL]**, il cambiamento automatico tra i canali 1-5 può essere attivato o disattivato. l'affissione di ogni canale dura 5 secondi.

5.4.d INDICAZIONE DEL PUNTO DI RUGIADA

Premere il tasto **[SET]** per passare dall'affissione normale all'affissione del punto di rugiada
- Temperatura e umidità relativa
- Punto di rugiada (sigla affissa "DEW") e umidità relativa

5.4.e SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

Premere il tasto **[SET]** durante qualche secondo per passare °C (Celsius) a °F (Fahrenheit).

5.4.f REGOLAZIONE DELL’ALLARME TEMPERATURA

Un’ allarme temperatura (minima e/o massima) comune può essere definita per i captori termo/igrometrici. Appena la temperatura sorpassa il valore massimo o minimo programmati, un segnale acustico in crescendo è emesso dall’apparecchio durante 2 minuti. Dopodichè, il sorpasso dei valori programmati è indicato dai simboli minimo [▲] o massimo [▼] lampeggianti.

1. Premere il tasto **[ALARM]** per scegliere tra l’allarme minimo [▲] o l’allarme massimo [▼].
2. Mantenere premuto il tasto **[ALARM]** finchè l’affissione non lampeggia
   Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per programmare il valore desiderato. Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori.
3. Premete il tasto **[ALARM]** per confermare la vostra scelta.

5.4.g ATTIVARE/DISATTIVARE L’ ALLARME

Ogni pressione del tasto **[ALARM]** fa apparire, uno dopo l’altro, i seguenti dati:
- Temperatura attuale del canale
- Allarme temperatura massima (se disattiva sigla affissa “OFF”). È affisso il simbolo [▲].
- Allarme temperatura minima (se disattiva sigla affissa “OFF”). È affisso il simbolo [▼].
  Per attivare/disattivare uno di quest allarmi, premere il tasto [▲] o [▼].

5.4.h ARRESTO D’UN ALLARME

Per spegnere un allarme o il lampeggiamento del simbolo, utilizzare il tasto **[ALARM]**.

5.4.i AFFISSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Ogni pressione del tasto **[MEM]** o **[MEMORY]** fa apparire, uno dopo l’altro, i seguenti dati (sempre per il canale corrispondente):
- Temperatura attuale e umidità relativa
- Temperatura minima e umidità relativa
- Temperatura massima e umidità relativa

5.4.j SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Mantenere premuto il tasto **[MEM]** o **[MEMORY]** durante 5 secondi per cancellare tutti i dati memorizzati della temperatura e umidità.

5.4.k AFFISSIONE DELLO STATO DI RICEZIONE

Il simbolo “onda”, situato sopra il numero del canale, indica lo stato di ricezione tra la console principale e il captore termo/igrometrico:

Icona	Stato
	La console ricerca il captore
	La console riceve il segnale del captore
	nessun segnale ricevuto durante gli ultimi 15 minuti

5.4.l NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO

E possibile fare manualmente una ricerca dei segnali di tutti i captori della stazione. Questo è raccomandato la stazione ha perso il segnale di un captore o durante l'installazione d'un captore termo/igrometrico supplementare:

- Per fare una nuova ricerca, premere il tasto [▼] finchè l'affissione di ricezione della temperatura esterna lampeggia.Comincia così una ricerca dei segnali radio per tutti i captori.

Attenzione

La ricerca di un solo captore non è possibile, una nuova ricerca concerne sempre la totalità dei captori.

5.5.a MODE PRECIPITAZIONI

La console principale indica la quantità di pioggia nell'ultima ora, le ultime 24 ore il giorno, la settimana e il mese trascorsi. La quantità di pioggia può essere indicata in mm o in inch. È anche possibile programmare un allarme precipitazioni per una quantità d'acqua da definire.

5.5.b COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode "precipitazioni", procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode "precipitazioni" RAIN lampeggia.
- Sul telecomando: premere il tasto .

5.5.c AFFISSIONE DELLA DELLA QUANTITÀ DI PIOGGIA

Ogni pressione del tasto **[SET]** fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Tasso di pioggia attuale per ora
- Ultima ora
- Ultime24 ore
- Giorno trascorso
- Settimana trascorsa
- Mese trascorso

5.5.d SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA DELLA QUANTITÀ DI PIOGGIA

Mantenere premuto il tasto **[MEM]** o **[MEMORY]** durante 4 secondi per cancellare tutte le statistiche riguarrdanti le precipitazioni.

5.5.e SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

Premere il tasto **[SET]** durante qualche secondo per passare dall'affissione in mm all'affissione in inch.

5.5.f REGOLAZIONE DELL'ALLARME

1. Premere il tasto **[ALARM]** per affiggere l'allarme precipitazioni.
2. Premere il tasto **[ALARM]** finchè "ALARM HI" lampeggia (OFF o un numero).
   Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per programmare il valore dell'allarme desiderato.
   Confermate con il tasto **[ALARM]**.

5.5.g ATTIVARE/DISATTIVARE L' ALLARME

Ogni pressione del tasto **[ALARM]** nel Mode “precipitazioni” fa apparire, uno dopo l’altro, i seguenti dati:
- dati attuali concernanti le precipitazioni
- Allarme precipitazioni (“ALARM HI”) (se disattivo: sigla affissa “OFF” se attivo: appaie sullo schermo il valore scelto per l’allarme).

Per attivare/disattivare l’allarme, premere il tasto [▲] o [▼].

5.5.h ARRESTO D’UN ALLARME

Per spegnere un allarme o il lampeggiamento del simbolo, utilizzare il tasto **[ALARM]** .

5.5. i NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO

E possibile fare manualmente una ricerca dei segnali di tutti i captori della stazione. Questo è raccomandato la stazione ha perso il segnale di un captore o durante l’installazione d’un captore termo/hygrometrico supplementare:
- Per fare una nuova ricerca, premere il tasto [▼] finchè l’affissione di ricezione della temperatura esterna lampeggia.Comincia così una ricerca dei segnali radio per tutti i captori.

Attenzione

La ricerca di un solo captore non è possibile, una nuova ricerca concerne sempre la totalità dei captori.

5.6.a MODE ANEMOMETRO

Indicazione della direzione del vento tramite una rose dei venti grafica, delle sigle d’orientamento o tramite valori numerici in gradi.
Indicazione della velocità del vento e delle raffiche.
Allarme in caso di sorpasso della soglia di velocità del ventoo della soglia di velocità delle raffiche predefinite
Indicazione delle velocità massime del vento e delle raffiche nelle ultime 24 ore e indicazione della temperatura windchill (temperatura risentita con il vento)
Affissione della temperatura in °C o °F
Affissione della velocità del vento in km/h, mph, m/s o in nodi.

5.6.b COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode “anemometro”, procedete come segue:
- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode “anemometro” WIND lampeggia.

- Sul telecomando: premere il tasto

.

5.6.c INDICATIONI CONCERNENTI IL VENTO

Ogni pressione del tasto **[SET]** fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Velocità del vento, windchill, direzione del vento in gradi
- Velocità del vento, windchill, direzione del vento tramite sigle d'orientamento
- Velocità del vento, temperatura sul luogo del captore, direzione del vento in gradi
- Velocità del vento, temperatura sul luogo del captore, direzione del vento tramite sigle d'orientamento

5.6.d SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

Premere il tasto **[SET]** durante qualche secondo per scegliere l'unità di misura: km/h, mph, m/s o nodi.

5.6.e AFFISSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Ogni pressione del tasto **[MEM]** o **[MEMORY]** fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati :

- Velocità attuale del vento
- Velocità massima del vento per la giornata (sigla affissa "DAILY MAX")
- Velocità attuale delle raffiche(sigla affissa "GUST")
- Velocità massima delle raffiche per la giornata (sigla affissa "GUST DAILY MAX")

5.6.f SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Mantenere premuto il tasto **[MEM]** o **[MEMORY]** durante 4 second per cancellare tutti i dati min/max memorizzati.

5.6.g REGOLAZIONE DELL'ALLARME

1. Premere il tasto **[ALARM]** 1x o 2x per affiggere l'allarme velocità del vento (ALARM HI) o l'allarme delle raffiche (GUST ALARM HI).
2. Premere il tasto **[ALARM]** finchè la sigla lampeggia.
3. Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per programmare il valore dell'allarme desiderato. Confermate con il tasto **[ALARM]**.

5.6.h ATTIVARE/DISATTIVARE L' ALLARME

Ogni pressione del tasto [ALARM] nel Mode "anemometro" fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Velocità attuale del vento
- Allarme velocità del vento ("ALARM HI")
- Allarme raffiche ("GUST ALARM HI")
  Se l'allarme è disattivo la sigla "OFF" appare sullo schermo, se è attivo: appare sullo schermo il valore scelto per l'allarme.

Per attivare/disattivare l'allarme, premere il tasto [▲] o [▼].

5.6.i ARRESTO D'UN ALLARME

Per spegnere un allarme o il lampeggiamento del simbolo, utilizzare il tasto **[ALARM]**.

5.6.j NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO

E possibile fare manualmente una ricerca dei segnali di tutti i captori della stazione. Questo è raccomandato la stazione ha perso il segnale di un captore o durante l'installazione d'un captore termo/igrometrico supplementare:

- Per fare una nuova ricerca, premere il tasto [▼] finchè l'affissione di ricezione della temperatura esterna lampeggia.Comincia così una ricerca dei segnali radio per tutti i captori.

Attenzione
La ricerca di un solo captore non è possibile, una nuova ricerca concerne sempre la totalità dei captori.

6.0 RETROILLUMINAZIONE LED

La retroilluminazione della stazione meteo può essere attiva o disattiva in modo permanente, oppure, attivarsi progressivamente e automaticamente grazie al ricevitore di luce.

6.1 ALIMENTAZIONE DEL SETTORE

- Utilizzate il commutatore **[LIGHT SENSOR]** che si trova dietro l'apparecchio per scegliere tra le seguenti opzioni:

AUTO
L'illuminazione è gestita automaticamente dal ricevotore di luce. L'intensità dell'illuminazione si adatta progressivamente alla luce dell'ambiente.

ON
L'illuminazione è permanentemente attiva e a intensità massima.

OFF
L'illuminazione è disattiva ma può essere attivata manualmente durante 5 secondi premendo il tasto **[SNOOZE / LIGHT]** .

6.2 ALIMENTAZIONE CON BATTERIE

Premere il tasto [SNOOZE / LIGHT] per attivare l'illuminazione durante 5 secondi.

7.0 MEMORIA / RACCORDAMENTO USB / PROGRAMMA PC

La stazione metereologica è munita d'una memoria interna che comprende 3300 dati metereologici completi. Esiste inoltre un raccordamento USB per un facile trasferimento su PC. Grazie al programma gratuito a disposizione (da scaricare su internet), è possibile programmare degli intervalli per la raccolta dei dati metereologici. Questo tipo di programma non è fattibile direttamente sulla stazione meteo.

7.1 RACCORDEAMENTO DELLA STAZIONE METEO AL PC

- Scaricate il programma gratuito per la meteo sul seguente sito: www.irox.ch/software
- Installate il software sul vostro pc seguendo le istruzione date sul sito
- Lanciate il programma e seguite le istruzioni integrate al programma
- Inseguito connettere il portale USB della stazione con il portale USB libero del vostro PC. Vogliate utilizzare il cavo USB fornito a questo effetto. Se il raccordamento è fatto correttamente, un simbolo USB appare in basso e al centro dello schermo della stazione metereologica.

8.0 MANUTENZIONE DELL’APPARECCHIO

8.1 INDICAZIONE DELLO STATO DELLE BATTERIE

Lo stato delle batterie di ogni captore e della console principale è verificato tutte le ore. quando il simbolo “batterie deboli” appare sullo schermo della console principale (al posto del captore in questione o vicino all’affissione dell’ora quando si tratta delle batterie della con sole) è neccessario cambiare le batterie.

8.2 CAMBIAMENTO DELLE BATTERIE DELLA STAZIONE

1. Per non perdere i dati della console cosole principale durante il cambiamento delle batterie, connettete la console alla rete elettrica utilizzando l’adattatore di settore.
2. Aprite lo scompartimento delle batterie e rimpiazzate le vecchie con le nuove.
3. Richiudere lo scompartimento..

8.3 CAMBIAMENTO DELLE BATTERIE DEI CAPTORI

Rimpiazzate le vecchie batterie con le nuove seguendo le istruzioni date al paragrafo “Installazione dei captori”. Quando le batterie sono cambiate, il captore ricomincia a inviare un segnale alla console principale. Procedete a una nuova ricerca dei segnali mantenendo premuto il tasto DOWN durante 5 secondi, il tasto si trova sia sulla console che sul telecomando.

8.4 PULIZIA

La stazione metereologica e le casse dei captori possono essere pulito con uno straccio umido. Non utilizzare prodotti di pulizia agressivi o solventi. Non immergere nell’acqua l’apparecchio con le sue parti elettroniche e non pulirlo mai sotto l’acqua corrente.

8.5 PULIZIA DELL’ANEMOMETRO

Verificate regolarmente che la banderuola e l’eolico non siano bloccati dalla sporcizia nei loro movimenti.

8.6 PULIZIA DEL PLUVIOMETRO

Verificate regolarmente che sporcizia, fogliame e altri elementi non perturbino lo scolamento della pioggia nel raccoglitore.

9.0 DATI TECNICI

9.1 ALIMENTAZIONE

Console principale	: 4x batterie AA 1.5V (incl.), adattatore settore (incl.)
Captore thermo/hygro	: 2 x batterie AA 1.5V (incl.)
Anemometro	: 2 x batterie AA 1.5V (incl.)
Pluviometro	: 2 x batterie AA 1.5V (incl..)
Telecomando IR	: 2 x batterie AAA 1.5V (incl..)

9.2 PESO

Console principale	: 231g
Captore thermo/hygro	: 65g
Anemometro	: 460g
Pluviometro	: 290g
Telecomando IR	: 90g

I pesi sopra-citati sono calcolati senza batterie.

9.3 DIMENSIONI

Console principale	: 220 x 165 x 32 mm
Captore thermo/hygro	: 55.5 x 101 x 24 mm
Anemometro	: 405 x 375 x 160 mm
Pluviometro	: 163 x 177 x 119 mm
Telecomando IR	: 48 x 157 x 21 mm

10.0 ALLEGATI

10.1 CODICI DELLE CITTÀ PER GLI USA E IL CANADA

Città	Codice	Zonaa Offset	DST	Città	Codice	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU
Seattle, Wash.	SEA	-8	SU	Vancouver, B.C., Can.	YVR	-8	SU
St. Louis, Mo.	STL	-6	SU	Washington, D.C.	DCA	-5	SU
Tampa, Fla.	TPA	-5	SU	Vancouver, Canada	VAC	-8	SU
Toronto, Ont., Can.	YTZ	-5	SU				

10.2 1 CODICI DELLE CITTÀ EUROPEE E RESTO DEL MONDO

Città	Codice	Zonaa Offset	DST	Città	Codice	Zone Offset	DST
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	sg
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

Stadt	Code	Zone Offset	DST	Stadt	Code	Zone Offset	DST
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	sb
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	sc
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	sb
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

Definizione DST

SA = DST per l'Australia
SB = DST per il Brasile, cambia da un anno all'altro
SC = DST per il Chile
SE = DST standard dell'Europa
SG = DST per l'Egitto
SH = DST per la Havaneet Cuba
SI = DST per l'Irak t la Siria
SK = DST per Irkutsk & Moska
SM = DST per Montevideo e l'Uruguay DST
SN = DST per la Namibia
SP = DST per il Paraguay
SQ = DST per l'Iran, può cambiare da un anno all'altro
ST = DST per la Tasmania
SU = DST standard dl l'America
SZ = DST per la Nuova Zelanda
NO = nessun DST per questo luogo
ON = TSempre +1ora dell'orario abituale

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Product : PRO-X2

Il prodotto include il trasmettitore approvato ed è conforme ai requisiti essenziali dell'Articolo 3 della Direttiva R&TTE 1999/5/CE se utilizzato per l'uso previsto. Sono stati applicati i seguenti standard:

Uso efficiente dello spettro di radio frequenza
(Articolo 3.2 della Direttiva R&TTE)
standard applicati **EN 300 220-3:2000**
Compatibilità elettromagnetica
(Articolo 3.1.b della Direttiva R&TTE)
standard applicati **EN 301 489-1,3:2000**

Direttiva sul basso voltaggio
standard applicati **EN 60950-1:2001**

Informazioni aggiuntive:
Il prodotto è pertanto conforme con la Direttiva sul basso voltaggio 73/23/CE, la Direttiva EMC 89/336/CE e la Direttiva R&TTE 1999/5/CE (appendice II) e porta il relativo marchio CE.

Nazioni conformi RTTE:
Tutti i paesi EU, Svizzera **CH**
And Norway N

CE